

Translation of
Unexamined Utility Model Published Application S59-47152

[Claim For Utility Model Registration]

- (1) A backlash absorbing structure comprising
a worm wheel;
a worm which meshes with said worm wheel; and
a driving power source connected to said worm, wherein a
member to be driven is rotated by transmitting a rotation
force to said worm wheel through said worm,
said backlash absorbing structure being characterized in
that a spring member is provided for urging said worm against
said worm wheel.
- (2) The backlash absorbing structure as recited in the claim
for utility model registration, wherein an eccentric cam for
adjusting the position of said worm is provided so that the
engagement amount of the mesh between said worm and said worm
wheel is variable.

Translation of
Unexamined Utility Model Published Application S60-191758

[Claim For Utility Model Registration]

A worm type reduction apparatus comprising: a worm wheel;
a worm which meshes with this worm wheel; and a transmission
shaft which connects the worm and a steering wheel and
transmits the rotation of the steering wheel to said worm,
said worm type reduction apparatus being characterized in that
the transmission shaft is provided with a flexible portion
which is located between said steering wheel and said worm and
capable of being elastically deformed, and that urging means
is provided for urging said worm against said worm wheel by a
constant force.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭60-191758

⑬ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和60年(1985)12月19日

F 16 H 55/24
1/16

8012-3J
7331-3J

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 ウォーム式減速機

⑯ 実 願 昭59-79728

⑰ 出 願 昭59(1984)5月30日

⑱ 考 案 者 神 村 敏 夫 岐阜県不破郡垂井町岩手751の62
⑲ 考 案 者 稲 垣 清 美 岐阜県不破郡垂井町平尾697の2
⑲ 考 案 者 小 泉 隆 大垣市郊町東2丁目59
⑳ 出 願 人 帝人製機株式会社 大阪市西区江戸堀1丁目9番1号
㉑ 代 理 人 弁理士 多田 敏雄

㉒ 実用新案登録請求の範囲

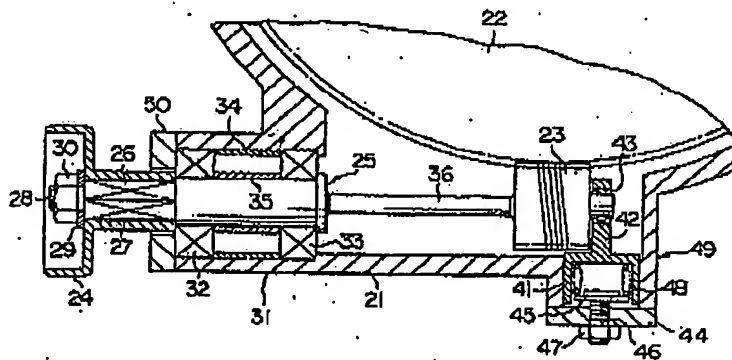
ウォームホイールと、このウォームホイールに噛み合うウォームと、ウォームと操作ハンドルとを連結し操作ハンドルの回転をウォームに伝達する伝達軸と、を備えたウォーム式減速機において、前記操作ハンドルとウォームとの間の伝達軸に弾性変形する撓部を設けるとともに、前記ウォームをウォームホイールに向かつて一定力で押し付ける押付手段を設けたことを特徴とするウォーム式減速機。

図面の簡単な説明

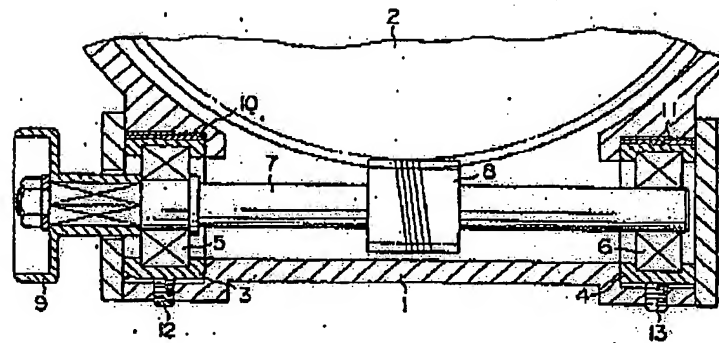
第1図はこの考案の一実施例を示すその要部断面図、第2図は従来のウォーム式減速機の要部断面図、第3図はこの考案の他の実施例を示すウォーム近傍の断面図、第4図は第3図のA-A矢視断面図である。

22…ウォームホイール、23…ウォーム、24…操作ハンドル、25…伝達軸、36…撓部、49、60…押付手段。

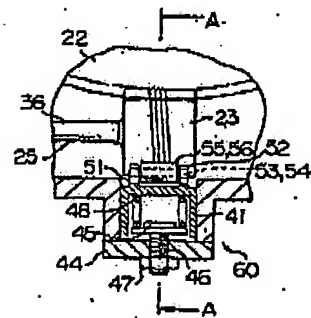
第1図



第2図



第3図



第4図

